



Installation

FR

MANUEL
D'UTILISATION

DIGITAL



BLUMAT DIGITAL

est un appareil de précision **pour la mesure de l'humidité de la terre**

» Une simple pression sur un bouton affiche quand l'arrosage doit commencer ou cesser. «

DOMAINES D'UTILISATION

Toutes les terres et granulés d'argile en intérieur et extérieur

- **Pots de fleurs et grands bacs de plantation**
- **Pérennes, arbustes, haies**
- **Culture de légumes et fruits**
- **Horticulture commerciale**
- **Hivernage contrôlé des plantes**

FONCTION

L'appareil mesure la force nécessaire à l'absorption de l'eau par les racines. Lorsque la terre est sèche, la pointe en céramique aspire l'eau du tuyau. Après l'arrosage, l'eau est réaspirée. Cela crée une dépression variable dans le tuyau. Pour la mesurer et l'afficher sur l'écran, il suffit d'appuyer sur le bouton.

- **Grandes valeurs (au-dessus de 200 mbar) = terre sèche**
- **Petites valeurs (inférieures à 50 mbar) = terre humide**

Plus le sol est sec, plus la valeur est grande !



AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN

10 - 750	Le résultat de la mesure est normal.
> 750	La précision n'est plus garantie. De l'air peut entrer. Arroser la terre.
0	• Lorsque la tête de mesure est dévissée, la valeur « 0 » doit s'afficher lors d'une mesure. • De l'air entre. Remplir à nouveau le capteur d'eau et le visser.
LoB	La pile est faible. Une mesure n'est plus possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unité de mesure : Millibar
 Plage de mesure : 0 à 750 mbar
 Précision : +/- 1 %
 Cycles de mesure : 20 000

Plage de température : 5 à 40 °C
 Pile : CR2032
 Indice de protection : IP52
 Conformité : CE, RoHS

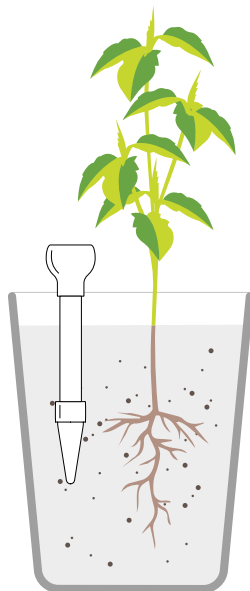


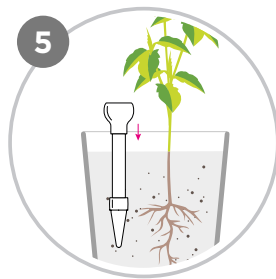
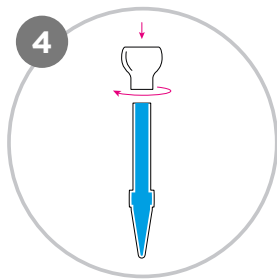
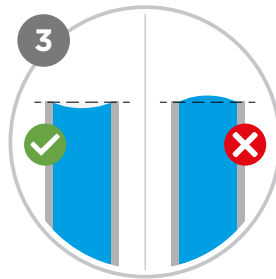
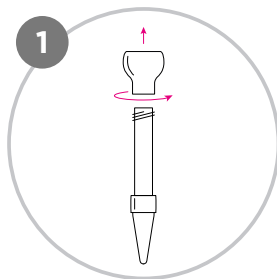
3 ANS DE GARANTIE

Votre satisfaction nous tient à cœur. Nous accordons une garantie de 36 mois à compter de la date d'achat sur tous les produits Blumat. Si vous avez une réclamation justifiée, veuillez vous adresser à votre revendeur ou directement à nous (info@blumat.at).

MISE EN SERVICE

1. Dévisser la tête de mesure.
2. Plonger le tuyau en plastique avec la pointe en céramique dans de l'eau pendant au moins 5 minutes. Ne pas immerger la tête de mesure dévissée dans de l'eau !
3. Remplir le tuyau en plastique d'eau potable propre. Le niveau de l'eau doit se situer légèrement au-dessous du bord (figure 3).
4. Visser la tête de mesure jusqu'en butée.
5. Placer le Blumat Digital dans la partie extérieure des racines et l'enfoncer dans la terre en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour les plantes récemment repotées, tasser légèrement la terre meuble. Si les racines sont très denses ou si le sol est très compact, creuser un trou approprié. Remplir le trou à moitié de terre meuble et ajouter de l'eau. Ensuite, enfoncer le Blumat Digital, remplir le trou de terre et tasser.
6. Une mesure peut être effectuée après **2 à 3 heures**. Appuyer une fois sur l'interrupteur. Le résultat de la mesure s'affiche pendant 10 secondes en mbar sur l'écran.





LE BLUMAT DIGITAL MESURE CE QUE LA PLANTE RESSENT RÉELLEMENT

Pour accéder à l'eau présente dans le sol, une plante doit exercer une force avec ses racines. Plus un sol devient sec, plus la force nécessaire est grande. C'est précisément cette force (force de rétention) que le Blumat Digital mesure.

Il ne mesure donc pas la quantité d'eau, mais la force avec laquelle l'eau est retenue dans le sol. C'est crucial, car chaque sol réagit différemment quant à la manière dont il absorbe, retient et restitue l'eau.

- Un substrat peut sembler humide sans que les plantes n'accèdent à l'eau.
- Un substrat peut sembler sec alors qu'il contient encore suffisamment d'eau pour les plantes.

FORCES DE RÉTENTION POUR LES PLANTES (MBAR)

	Terreau avec tourbe	Terreau sans tourbe	Granulés d'argile	Sols en plein air - sable argileux
De saturé à humide	10 - 30	5 - 20	5 - 15	10 - 50
Suffisamment humide	80 - 120	40 - 80	20 - 40	90 - 150
De modérément humide à légèrement sec	150 - 200	100 - 150	60 - 90	180 - 250
De sec à très sec	250 - 350	200 - 300	100 - 150	300 - 500

Les forces de rétention indiquées sont des recommandations. Les valeurs optimales dépendent des besoins en eau de chaque plante. Il vous appartient également de décider si vous préférez garder une plante dans un sol plutôt sec ou plutôt humide. Vous trouverez les valeurs recommandées pour de nombreuses plantes à partir de la page 8.

ENTRETIEN

Hivernage : Dévisser la tête de mesure et conserver les deux parties à l'abri du gel.

Utilisation toute l'année : Le niveau de l'eau diminue légèrement au fil du temps. C'est normal. Si le tuyau en plastique est rempli à moitié seulement dans une terre humide (valeurs inférieures à 50 mbar), remplir à nouveau le Digital. Après le remplissage, attendre de nouveau 2 à 3 heures avant de mesurer.

Nettoyage : Si nécessaire, nettoyer le tuyau en plastique avec de l'eau et une brosse. Les dépôts accumulés sur le cône peuvent également être poncés avec du papier de verre. Ne jamais placer la tête de mesure sous de l'eau courante ou l'immerger dans de l'eau.

CHANGEMENT DE PILE / ÉTALONNAGE

Une pile CR2032 déchargée ne peut pas être rechargée et doit être remplacée par une pile neuve. Dévisser la tête de mesure du tuyau en plastique, desserrer les 3 vis sur le dessous et soulever délicatement l'écran. Changer la pile et réétalonner la tête de mesure. Appuyer plusieurs secondes sur « On » jusqu'à ce que « ooo » apparaisse. Revisser la tête de mesure.



ÉLIMINATION / PROTECTION DES DONNÉES

Le tuyau en plastique peut être jeté avec le cône en argile dans les ordures ménagères. La tête de mesure doit être déposée dans un point de collecte d'appareils électriques. La pile doit impérativement être retirée au préalable et être également déposée dans un point de collecte.

Protection des données : Aucune donnée n'est stockée sur l'appareil. Il n'est donc pas nécessaire de supprimer des données avant de le transmettre ou de l'éliminer.



HUMIDITÉ OPTIMALE DE LA TERRE



Été



Hiver

FRUITS



☀️ 200-300 mbar ❄️ N/A mbar

LÉGUMES



☀️ 80-200 mbar ❄️ N/A mbar

HERBES



☀️ 200-400 mbar ❄️ N/A mbar



Abutilon

Abutilon-Hybriden



20-200 mbar



300-400 mbar



Agapanthus

Agapanthus



150-300 mbar



500+ mbar



Alice du Pont mandevilla

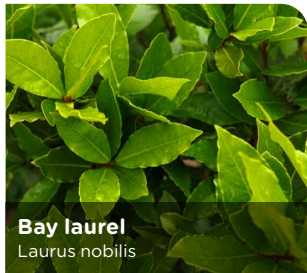
Mandevilla „Alice du Pont“



120-250 mbar



300-400 mbar



Bay laurel

Laurus nobilis



120-250 mbar



300-400 mbar



Blue potato bush

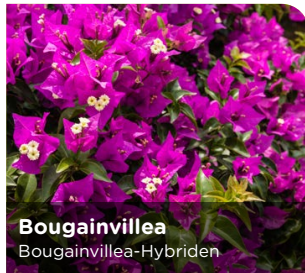
Lycianthes rantonneti



120-200 mbar



400-500 mbar



Bougainvillea

Bougainvillea-Hybriden



120-200 mbar



300-400 mbar

**Box***Buxus sempervirens*

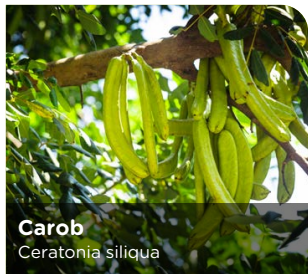
☀️ 150-300 mbar 🌿 200-300 mbar

**Brugmansia***Brugmansia*

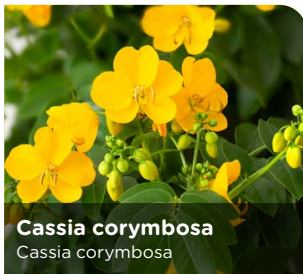
☀️ 50-120 mbar 🌿 400-500 mbar

**Cape leadwort***Plumbago auriculata*

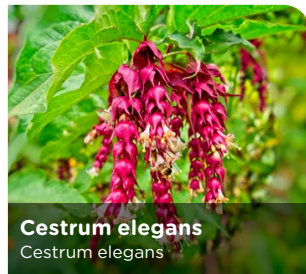
☀️ 100-200 mbar 🌿 400-500 mbar

**Carob***Ceratonia siliqua*

☀️ 200-300 mbar 🌿 300-400 mbar

**Cassia corymbosa***Cassia corymbosa*

☀️ 120-250 mbar 🌿 200-300 mbar

**Cestrum elegans***Cestrum elegans*

☀️ 100-200 mbar 🌿 300-400 mbar



Chinese hibiscus

Hibiscus rosa-sinensis

☀️ 80-150 mbar

🌿 200-300 mbar



Cider gum

Eucalyptus gunnii

☀️ 100-200 mbar

🌿 300-400 mbar



Cistus

Cistus

☀️ 120-200 mbar

🌿 300-400 mbar



Citrus

Citrus

☀️ 150-300 mbar

🌿 300-500 mbar



Common myrtle

Myrtus communis

☀️ 100-250 mbar

🌿 200-300 mbar



Crepe myrtle

Lagerstroemia indica

☀️ 80-150 mbar

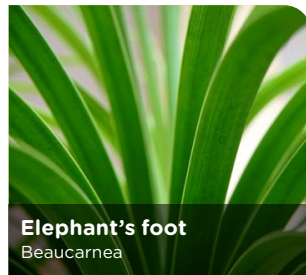
🌿 400-500 mbar



☀️ 80-200 mbar 🌿 200-300 mbar



☀️ 100-200 mbar 🌿 300-400 mbar



☀️ 200-400 mbar 🌿 N/A mbar



☀️ 100-200 mbar 🌿 200-300 mbar



☀️ 120-200 mbar 🌿 300-400 mbar



☀️ 80-200 mbar 🌿 300-500 mbar



Japanese banana

Musa basjoo

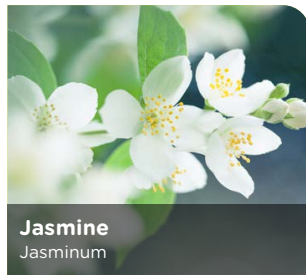
☀️ 100-250 mbar ☕ 200-300 mbar



Japanese cheesewood

Pittosporum tobira

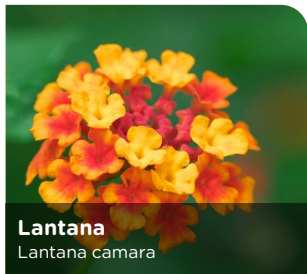
☀️ 120-200 mbar ☕ 300-400 mbar



Jasmine

Jasminum

☀️ 100-250 mbar ☕ 300-400 mbar



Lantana

Lantana camara

☀️ 80-150 mbar ☕ 300-400 mbar



Laurustinus

Viburnum tinus

☀️ 120-300 mbar ☕ 300-400 mbar



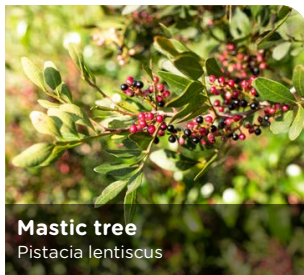
Loquat

Eriobotrya japonica

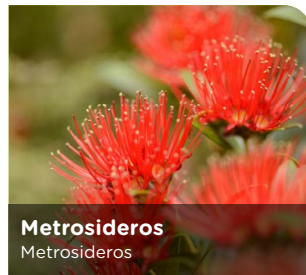
☀️ 100-200 mbar ☕ 200-300 mbar



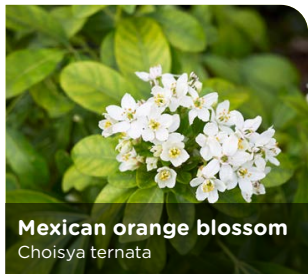
☀️ 120-200 mbar 🌿 200-300 mbar



☀️ 100-250 mbar 🌿 300-400 mbar



☀️ 80-100 mbar 🌿 200-300 mbar



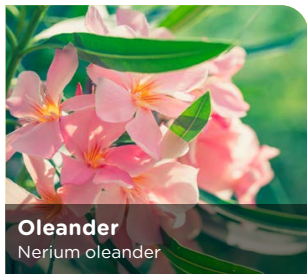
☀️ 120-300 mbar 🌿 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar 🌿 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar 🌿 200-300 mbar



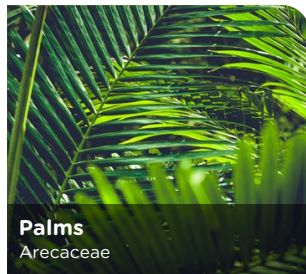
Oleander
Nerium oleander

☀️ 80-150 mbar 🌿 300-400 mbar



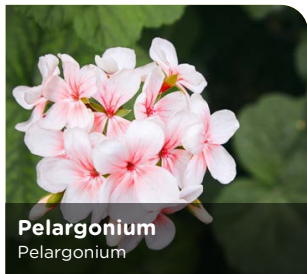
Olive
Olea europaea

☀️ 150-300 mbar 🌿 300-400 mbar



Palms
Arecaceae

☀️ 100-200 mbar 🌿 300-400 mbar



Pelargonium
Pelargonium

☀️ 100-200 mbar 🌿 300-400 mbar



Phormium
Phormium

☀️ 120-250 mbar 🌿 300-400 mbar



Pineapple guava
Acca sellowiana

☀️ 80-200 mbar 🌿 200-300 mbar



Pomegranate

Punica

☀️ 120-200 mbar 🌿 400-500 mbar



Rhododendron

Rhododendron

☀️ 80-200 mbar 🌿 200-400 mbar



Roses

Rosa

☀️ 100-250 mbar 🌿 300-400 mbar



Star jasmine

Trachelospermum jasminoides

☀️ 150-300 mbar 🌿 300-400 mbar



Strawberry tree

Arbutus unedo

☀️ 100-250 mbar 🌿 200-300 mbar



Tibouchina urvilleana

Tibouchina urvilleana

☀️ 120-200 mbar 🌿 300-400 mbar

L'ARROSAGE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE LA PERFECTION GOUTTE À GOUTTE.

FAITES DU BIEN À VOS PLANTES.

ELLES GRANDIRONT ET
S'ÉPANOUIRONT
AUTOMATIQUEMENT.

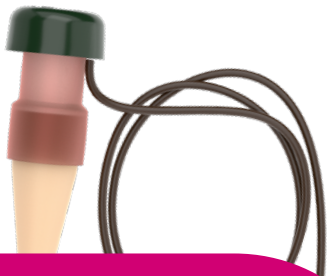


TROPE BLUMAT

*Le meilleur ami de tes
plantes d'intérieur.*

**Sans électricité. Sans pile.
Sans souci.**

 **Blumat®**



CLASSIC





Blumat GmbH & Co. KG, Hag 7, 6410 Telfs, Austria info@blumat.at